

gnitudine impares partitur ramos. Anterior, qui & gracilior est, sub summi humeri cum clauicula connexu porrigitur, & musculi brachium attollentis parti soboles spargit, quæ à summo humero & clauicula inibi principium ducit. Atque hic ramus cuti nullum exporrigit furculum, nisi interdum extremè gracilem, aliquotusque humeraria uena concomitatum. Posterior uero eius quinti paris portionis, quam in profundo reconditā deciem ferri diximus, ramus qui anteriori crassior est, postquā gracilem exprompsit ramulum musculo hinc à scapula sursum ad os referens proficiscenti, insidet foramini inftar semicirculi in scapulæ elatori costæ exsculpto. In hoc foramine posterior hic ramus uena quoque & tenui arteria concomitatus, mox propaginem diffundit musculo sinum occupanti, quem inter scapulæ spinam & clatiorem ipsius costam haberi scripsimus. Insuper in musculi brachium attollentis sedem digeritur, à scapulæ spina & summo humero pronatam. Verum hic ramus in præsentem musculum non totus exhauritur, sed furculo quopiam cutem brachij externæ sedi obductam adit, quem secundum exterius latus insertionis ramus ille ab alto transmittit, quam musculus is brachium attollens in humerum molitur. Eadem sanè industria & à succedentibus nervorum paribus seu nervis in brachium progredientibus ad musculos scapulam mouentes, nervi transmittuntur, qui omnes intimis musculorum sedibus potissimum inferuntur. Cæterum nunc tempestiuū est, sexti & septimi parii serie sermoni subijcere. Sexti par sub quinta uertebra excidens, eadē cū cæteris paribus serie ad ceruicis musculos posteriorē ramū dispensat, tū eos qui ceruicis & capitis præfunt motibus, tū illorū capita qui respirationis opifices ex ceruice thoracē accedunt, quāq; & hi potissimum ipsorum nervos à septimo pari & octauo quoque seu primo thoracis pari mutuuntur. Anterior autem sexti paris portio, postquam nervum exprompsit, qui quinti paris portioni ad nervum septi transuersi constituendum permiscetur, cum contiguis paribus, septimo nimirum & octauo coit, & uariè rursus discinditur, nervos unā cum proximis paribus efformatura, qui in manum contendunt. Priuatim uero præter cætera ceruicis paria, sextum par portionem notatu dignam deorsum ad scapulæ cauum transmittit, & rami quoque tum ab hoc, tum & à cæteris coniugis ad musculos digeruntur, qui scapulam sursum ducunt. Validis enim & magnam molem attollentibus musculus uarias quoque ac frequētes nervorum propagines inferi, quā maxime rationi est consonum. Septimi etiam paris ex communi sextæ et septimæ ceruicis uertebrae foramine prolabentis, magnus cum duabus proximis coniugationibus sexta uidelicet & septima congressus perficitur, atque huius potissima portio in manum fertur. Ab hoc enim pari & quinto & sexto ceruicis, & primo & secundo thoracis uertebrae omnes manus nervi propagantur. Qua autem serie illi digerantur, peculiari Capite persequar, modo interim adhuc addens, septimum par interdum ramulum septi transuersi nervi offerre, & perpetuū ramum in posteriora ad spinam ducere, qui præter cæteras propagines in musculos posteriori ceruicis sedi instratos digestas, aliquot etiam offert lato membraneo musculo, qui buccas mouet, atq; ex carne membrana constituitur. In hunc enim musculum à quinti paris nervorum cerebri propagine per cæcum foramen excidente, ac dein ab omnibus paribus uertebrae ceruicis (si primum excipias) soboles pertingunt, uniuersæ secundum musculi fibrarum ductum exporrectæ, ac proinde etiam ad uenas & ligamenta multifariam (ut ductum illum seruent) reflexæ, ac cuti etiam communicatæ.

SERIES DVODECIM PARIVM NERVORUM DORSALIS MEDULLÆ, THORACIS COMPLEXÆ UERTEBRIS. Cap. XIII.

Primi paris thoracis, seu dorsalis medullæ nervorum octauæ series.



PRIMUM thoracis nervorum par, inter septimam ceruicis uertebrae et thoracis primam, quinque humiliorum ceruicis parium modo exiliens, superioribus dorsalis medullæ nervorum paribus comparatum, opportune octauum nuncupabitur. Hoc itaque simulatque excidit, in duos impares diductum ramos, posteriorem, qui & gracilior est, retrorsum ad spinam inter musculos uertebrae hic adnatos reconditū detorquet, à quo in progressu furculos accipit radix musculi à prima thoracis costā in trāl. uersos ceruicis uertebrae processus inserti, ac ceruicem in latus (uersus anteriora tamen magis) inclinantis. Dein & qui ceruicis capitis que in posteriora motibus præficiuntur musculi, ab hoc ramo octauæ paris furculos adipiscuntur. Quod autem eius rami septimæ ceruicis uertebrae spinam contingit, extrorsum ducitur: & rursus transuersim à spina abscedens, propagines offert humiliori sedi eius musculi qui scapulam mouentium, secundus ac maior enumeratur. Insuper & musculo scapulæ basi inserto, scapulamq; ad dorsum trahenti, ac demum illi

illi quem hominis thoracē mouentiū tertium recēsuimus. At anterior octauæ paris ramus, posteriori longè insignior, septimi, sed magis adhuc interdū noni paris non minimā portionē cum ipso congreddientem sulcipit, totusq; uariè uicinis paribus commixtus, si unicam ipsius dempleris propaginem, in manus fertur. Ex demissiori namq; ipsius sede ubi iam proximis paribus se commiscuit, propaginem antrosum emittit, quæ secundum primæ thoracis costæ ductum ad pectoris ossis usq; summum perlata, in progressu furculos dispensat thoracis musculo à clauicula in primam inserto costam. Præterea huius propaginis terminus in illos digeritur musculos, qui à pectoris ossis summo principii ducentes, sursum exporriguntur, tum ad mamillarem capitis processum, tum ad os u. imagini comparatū, & ad laryngis cartilaginem scuto non absumilem, quanquam interim & his musculis à sexto pari nervorum cerebri soboles offerantur, ut & à primo intercostali nervo, quem mox noni paris propaginē esse dicam. Quæ autem octauæ paris in manum sit series, cum reliqua manus nervorum explicatione persequar, id & hoc loco subiungens, ab octauo pari, seu potius quarto manum petente nervo, quum is alam accedit ex posteriori ipsius regione etiam ramos pullulare, in cauum scapulæ regionem digestos. Nonum par inter primam & secundam thoracis uertebrae originem ducens, octauæ quoque paris ritu ramum in posteriora ablegat, simili quodammodo ratione atque posterior octauæ paris ramus digerendum. Deinde non minimam sui partem octauo porrigenz, uti suo dicam loco, in manum fertur. Reliquam uero ipsius portionem primo costarum interuallo offert, quæ secundum primæ costæ ductum ad pectus usque fertur in progressu, ut & reliqui costarum interuallis exporrecti nervi, soboles diffundens in musculos thoraci incumbentes. Porro decimum, undecimum, duodecimum, & reliqua ad primum usque lumborum, seu uigessimum par, subsequētia, eadem quodammodo serie digeruntur. Quippe omnia mox atque uertebrae lateribus exiliere, bipartito scinduntur, ac minor graciliorq; ramus retrorsum ad uertebrae spinas detorquetur, inter musculos uertebrae adnatos latitans. Sunt uero illi, quos dorso & thoracis motibus hic præfere retulimus. Videlicet humani thoracis motorū quartus, in canibus uero & simijs sextus: deinde dorsum mouentium sexti paris alter, mox et alter octauæ paris, & circa superiores thoracis uertebrae alter primi, & secundi paris caput mouentium, & alter tertij paris, & alter quoque quarti paris musculorum dorsum priuatim mouentium. In hos enim musculos thoracis nervorum posteriores rami sparguntur: ueruntamen in illos tantum non absumuntur, ac quum iam spinarum attingere apices, extrorsum properant, inter mutuum dextris sinistrisq; lateris musculorum congressum procidentes, atque in musculos postmodum digesti, qui ab illarum quas contingunt spinarum apicibus principium mutantur: e quorum classe (præter aliquot nuper commemoratos, præcipue autem alterum primi paris musculorū caput mouentium sunt, musculus scapulam ad dorsum trahens, totiq; scapulæ basi insertus: & humilior pars eius musculi, quem secundum scapulā mouentiū enumeramus, ac monachorum cucullis cōferimus, qui hac parte scapulā deorsum uellit, mox humani thoracis motus opificum quintus, & is etiam qui brachium deorsum dorso adducit. Et præterquam quod à posterioribus horum parium ramis furculi in musculos digerantur, etiam aliquot in cutem dorso instratam contendunt, at minus frequentes quā nervi in manus, aut pectoris, aut colli cutem pertingentes. Cæterum anteriores præsentium parium rami furculos offerunt sexti paris nervorum cerebri ramo sub tunica costas succingente costarum radicibus exporrecto, illisq; furculis adaucto. Dein præsentis rami costarū exporriguntur interuallis, uena item quæ arteria concomitati, & proprio sinu costarum interiori inferioriq; sedi insculpto uecti, secundum costarum ductum in anteriora properant. Rami enim ueris exporrecti costis, ad pectoris usque os pertingunt: rami autem secundum spurias delati costas, haud unā cum illis cessant, uerum in abdominis usq; anteriora super peritonæum repunt. Ab his ramis in progressu sparsa admodum propaginum series in musculos thoraci instratos diffunditur, e quorum numero secundus est thoracem mouentium, & qui brachium pectori admouet, & qui scapulam pectori adducit, & qui brachium deorsum uellit, & oblique descendens abdominis musculus. In hos enim musculos propagines ab intercostalibus nervis offeruntur, singule tanta industria ad costas, & uenas, ac arterias, & ligamenta reflexæ, ut ad amissim musculorum quibus porrigitur, fibrarum incessu retineant. Atque ut his musculis thoraci instratis ab intercostalibus nervis propagines exhibentur, sic à nervis spurias costas superantibus, soboles quoque abdominis musculis communicantur, fibrarum etiam illorū quibus attenduntur musculorum obseruantes. Porro à propaginibus musculos implicantibus, nervuli etiam thoracis cuti offeruntur, non quidem certa neq; nunquam aberrante serie, sed sparsim, eoq; prorsus modo quo errantes ualorum rami, Græcis nuncupati, digeruntur. Vt eunq; uero uaria, neq; sibi constans

Nomi paris series.

Reliquorum parium è thoracis uertebrae profiliens series.